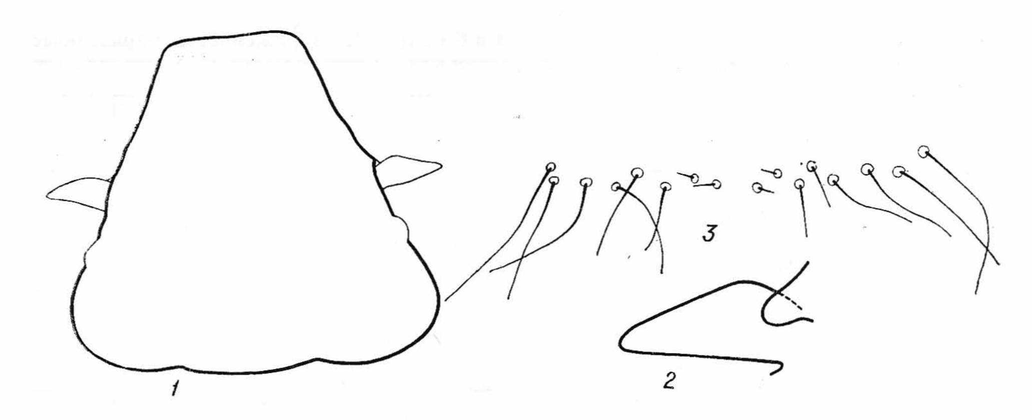


Рис. 5. *Philopterus picatae* Fedorenko, sp. n.:
1 — контуры головы ♀; *2* — трабекулы и конусы ♀; *3* — хетотаксия края половой створки ♀.

шинами, достигающими до продольной оси трабекул (рис. 5, *2*). Стернальные центральные щетинки заднегруди расположены в два ряда: 2 щетинки в переднем ряду, 3 — в заднем. Хетотаксия края половой створки — как на рис. 5, *3*. Длина тела ♀ 2,02 мм (единственный экземпляр). Самец неизвестен.

Голотип: ♀ с черной каменки — *Oenanthe picata* (Blyth), Туркмения, 15.V 1962, Г. С. Бельская.

SUMMARY. Four species of the genus *Philopterus* Nitzsch, 1818 are described as new: *Ph. oenanthe* sp. n. from common wheatear, *Ph. pleschankae* sp. n. from pied wheatear, *Ph. belskayae* sp. n. from Finsch's wheatear, and *Ph. picatae* sp. n. from Eastern pied wheatear. Diagnostic characters of described species and *Ph. isabellinae* (Mey, 1982) from Isabelline wheatear are given.

Благовещенский Д. И. Mallophaga Таджикистана.— Паразитолог. сб. ЗИН АН СССР. 1951, **13**, с. 272—327.
Emerson K. C. Checklist of the Mallophaga of North America (North Mexico). Part I. Suborder Ischnocera.— Dugway: Utah, 1972.— 200 p.
Hopkins G. H. E., Clay T. A check list of the genera and species of Mallophaga.— London, 1952.— 362 p.
Mey E. Mongolische Mallophagen I.— Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1982, **58**, H. 1, S. 155—195.
Zlotorzycka J., Lucinska A. Systematische Studien an europäischen Arten der Gattung Philopterus und Docophorulus (Mallophaga, Philopteridae). I. Teil. Die Gattung Philopterus Nitzsch.— Pol. pis. entomol., 1975, **45**, N 3/4, S. 547—563.
Zlotorzycka J., Lucinska A. Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen Philopterus und Docophorulus (Mallophaga, Philopteridae). II. Teil. Die Gattung Docophorulus Eichler.— Pol. pis. entomol., 1976, **46**, N 2, S. 261—318.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Поступила в редакцию
6.IV 1982 г.

УДК 576.895.122

А. М. Парухин, В. К. Мачкевский, С. В. Ильченко

ОСОБЕННОСТИ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ РЫБ ЯГОРЛЫЦКОГО ЗАЛИВА

В 1978 г. лабораторией паразитологии Института биологии южных морей АН УССР начаты исследования по выяснению влияния гельминтов на популяции моллюсков в опытных культурных хозяйствах Ягорлыцкого залива, где функционирует первый в СССР устричный комбинат

Таблица 1. Зараженность паразитическими

Паразит	Хоз			
	1	2	3	4
Acanthostomum imbutiformis	—	3.4 / 1—10	2,3 / 10	—
Acanthostomum imbutiformis larvae	5,2 / 1	—	18 / 1—10	3,7 / 2
Acanthostomum sp. larvae	—	—	2,3 / 3	—
Aphalloides coelomicola	—	—	—	—
Cardiocephalus longicollis larvae	—	2.5 / 1—3	—	—
Ciureana cryptocotyloides larvae	5,3 / 5	—	8 / 2—9	—
Cryptocotyle concavum larvae	11 / 57—60	80 / 12—400	70,6 / 27—300	55,5 / 200—1000
Galactosomum lacteum larvae	—	5 / 2—70	12 / 1—10	—
Magnibursatus skrjabini	6 / 1—27	—	—	—
Maritrema subdolum larvae	—	5 / 1—35	60 / 1—250	7,4 / 20—30
Microphallidae gen., sp. larvae	—	5 / 2—20	60 / 1—300	—
Microphallus papillobursatus larvae	—	—	—	—
Proctoeces maculatus	—	—	—	—
Pentagramma petrovi	16 / 1—65	30 / 2—400	70,6 / 30—800	66,6 / 30—400
Echeneibothrium sp. larvae	—	—	—	—
Phyllobothrium sp. larvae	—	—	—	—
Proteocephalus sp. larvae	21 / 3—8	—	—	—
Scolex pleuronectis larvae	—	—	—	7,4 / 2—5
Acanthocephaloides propinguus	5,2 / 1	—	—	3,7 / 13
Telosentis exiguus	42 / 1—25	7.5 / 1—50	11.8 / 1—10	33 / 1—12
Ascarophis sp. larvae	5,2 / 2	2.5 / 1—2	—	8,7 / 1
Contracaecum sp. larvae	5,2 / 1	0,8 / 1	—	3,7 / 1
Cucullanellus minutus	37 / 2,8	20,6 / 1—19	6 / 1—6	30 / 1—6
Cucullanellus heterohrous	5.2 / 2	0,8 / 6	8 / 1—3	15 / 1—5

Примечание. *1* — травяной бычок (*Gobius ophiocephalus*), исследовано 19, заражено
viatilis), 51/48; *4* — черный бычок (*N. niger*), 27/26; *5* — леопардовый лысун (*Pomatoschistus*
(*Atherina mochon pontica*), 23/23; *8* — зеленушка, глазчатый губан (*Crenilabrus ocellatus*),
черноморская длиннорылая игла-рыба (*Syngnathus typhle argentatus*), 25/19. В таблице числ

червями рыб Ягорлыцкого залива

яин

5	6	7	8	9	10	11
—	—	—	—	—	18/10—15	76/20—50
—	—	17,4/3—13	—	—	—	12/1—3
—	—	—	—	—	—	—
42,5/2—57	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	14,3/1—430	8,9/18—30	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	21,4/1—4	—	—	—	—	—
—	21,4/5—36	26/5—150	—	—	27/1—82	—
—	—	—	5/1—20	—	—	8/1—12
—	—	—	6/1—20	—	—	—
—	—	—	32,7/1—21	18,3/1—13	—	—
—	7/7	21,9/2—10	20/1—13	20/1—13	9/1	—
15/1—6	—	—	—	—	—	—
7,5/1—3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	9/6	—
—	—	—	3/1	—	—	—
—	28,5/1—5	87/2—70	40.8/1,43	17/1—60	—	4/1
—	—	8,9/1—2	—	—	18/1—2	—
—	—	15,6/3—10	—	—	—	—
—	21,4/1—2	—	—	1,4/1	—	4/1
—	—	—	—	45,4/3—8	45,4/3,8	—

17 рыб; *2* — бычок-кругляк (*Neogobius melanostomus*), 119/95; *3* — бычок-песочник (*N. fluviatilis*) ... *microps leopardinus*), 40/36; *6* — бычок-цуцик (*Protorhynus marmoratus*), 14/10; *7* — атерина 103/46; *9* — рябчик (*C. griseus*), 71/36; *10* — глосса (*Platychthys flesus luscus*), 11/9; *11* — итель обозначает экстенсивность, знаменатель — интенсивность инвазии.

и намечена организация мидиевого хозяйства. Изучали гельминтофауну рыб в лиманах, непосредственно примыкающих к этому хозяйству, и черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis*)*. При вскрытиях была обнаружена высокая зараженность мидий партенитами, продуцирующими церкарий *Cercaria milfordensis* Uzmann, 1953 (Мачкевский, Парухин, 1981). Было установлено, что эти личинки являются представителями

Таблица 2. Зараженность зеленушек трематодами *Proctoeces meculatus* **в разные сезоны**

Показатель	*C. ocellatus*		*C. griseus*	
	Лето	Осень	Лето	Осень
Вскрыто, экз.	42	62	71	81
Экстенсивность заражения, %	7,1	50	18,3	64,2
Индекс обилия	0,17	1,3	0,54	2,76
Половозрелых трематод, %	14,3	23,7	5,6	44,8

рода *Proctoeces* Odhner, 1911. Дефинитивными хозяевами трематод этого рода являются, как известно, рыбы семейств Labridae, Gobiidae и Blennidae. В связи с этим особое внимание при вскрытиях было обращено на рыб семейств Labridae и Cobiidae, в массе встречающихся в районе наших исследований (табл. 1). У 230 бычков, относящихся к 5 видам, трематоды рода *Proctoeces* не обнаружены. У 256 зеленушек, принадлежащих к двум видам — *Crenilabrus griseus* и *C. ocellatus* (табл. 2), зарегистрированы трематоды *Proctoeces maculatus* (Looss, 1901) Odhner, 1911. При этом оказалось, что зеленушки вида *C. griseus* заражены этими трематодами в 2,5 раза сильнее. Это в равной мере касается не только экстенсивности, но и интенсивности инвазии. При этом резкое увеличение экстенсивности и интенсивности зараженности зеленушек наблюдалось осенью. В это время года в кишечнике хозяина находилось много молодых особей трематод, что свидетельствовало о свежих случаях заражения в осенний период. Таким образом, основным источником заражения мидий партенитами *Proctoeces maculatus* в районе Ягорлыцкого залива являются рыбы семейства Labridae.

В общем у исследованных нами рыб (вскрыто 503 экз. 11 видов) выявлено 24 вида гельминтов (табл. 1). Интересным, на наш взгляд, является массовое по экстенсивности и интенсивности заражение бычка-кругляка трематодами *Pentagramma petrovi* (Layman, 1930) Margolis et Chig, 1965, в норме обитающими у планктоноядных рыб семейств Clupeidae и Engraulidae. У бычка-песочника впервые для Черного моря зарегистрированы метацеркарии птичьей трематоды *Ciureana cryptocotiloides* Issaitschikov, 1923. У леопардового бычка-лысуна очень маленького по размерам и ведущего придонно-пелагический образ жизни, отмечена высокая интенсивность и экстенсивность заражения довольно крупными трематодами *Aphalloides coelomicola* Dollfus, Chabaud et Col. Поселяясь в полости тела хозяина при массовом поражении (до нескольких десятков экземпляров в одной рыбе), эти паразиты вызывают частичную или полную кастрацию бычков. Следует отметить также высокую экстенсивность инвазии рыб метацеркариями *Cryptocotyle concavum* (Creplin, 1825), что может препятствовать использованию рыб в пищу, так как портит товарный вид продукции. Сильная пораженность рыб этими метацеркариями связана, с одной стороны, с обилием в районе Ягорлыцкого залива рыбоядных птиц, с другой — с высокой численностью моллюсков — промежуточного хо-

* В сборе материала участвовали А. В. Парухин, М. В. Шинкаренко, И. Н. Тринитко, за что авторы приносят им благодарность.

зяина. Определенную роль играет и то, что Ягорлыцкий залив мелководен и в летний период хорошо прогревается, поэтому указанные трематоды быстро развиваются. Пресноводные формы паразитических червей не обнаружены несмотря на то, что в районе исследований акватория периодически сильно опресняется. Обращает на себя внимание и тот факт, что большинство видов гельминтов, зарегистрированных нами у рыб Ягорлыцкого залива, представлены личиночными формами (15 видов из 24 зарегистрированных), для которых рыбы являются промежуточными хозяевами.

Учитывая полученные данные, мы считаем необходимым рекомендовать регулировку численности зеленушек — источника заражения мидий в искусственных водоемах. Это можно делать либо отловом мелкоячейными сетями, либо регулярным спуском воды из искусственных водоемов на определенное время и выбором рыб вручную.

Парухин А. М. Паразитические черви промысловых рыб южных морей.— Киев : Наук. думка, 1976.— 182 с.
Найденова Н. Н. Паразитофауна рыб семейства бычковых Черного и Азовского морей.— Киев : Наук. думка, 1974.— 182 с.
Мачкевский В. К., Парухин А. М. О роли трематод рода Proctoeces Odhner, 1911 в некоторых прибрежных биоценозах Черного моря.— Вестн. зоологии, 1981, № 1, с. 59—61.

ИнБЮМ им. А. О. Ковалевского АН УССР,
АзЧерНИИРХ
Поступила в редакцию 19.V 1981 г.

УДК 576.895.121:598.1

В. П. Шарпило, Н. М. Радченко, В. В. Корнюшин

OOCHORISTICA PSEU DOCOTYLEA (CESTODA, SKRJABINOCHORIDAE) — НОВЫЙ ВИД В ФАУНЕ СССР

До последнего времени цестод рода *Oochoristica,* паразитирующих у ящериц нашей фауны, в том числе у представителей сем. Scincidae, относили к виду *O. tuberculata* (Шарпило, 1976, и др.). По мере накопления коллекционных материалов и углубленного морфологического изучения цестод этого рода стало очевидно, что у ящериц фауны СССР паразитируют по крайней мере 3—4 вида. В частности, сцинковым ящерицам рода *Eumeces,* как оказалось, свойственен специфичный вид *O pseudocotylea.* Этот вид был описан по материалу из алжирского сцинка *E. algiriensis* из Марокко (Dollfus, 1957) и вторично, насколько нам известно, никем не регистрировался. Мы обнаружили этого паразита у новых хозяев — длинноногого и щиткового сцинков в нескольких пунктах на территории СССР. Эти находки, существенно расширяющие ареал *O. pseudocotylea,* представляют значительный зоогеографический интерес. Ниже приводим описание этих цестод.

Хозяева: длинноногий сцинк (*Eumeces schneideri*), щитковый сцинк (*E. taeniolatus*). Локализация: кишечник. Места обнаружения: Азербайджанская ССР (пос. Приморск), Туркменская ССР (поселки Гяурс, Гермаб, Бахарден, Даната, Кара-Кала), Таджикская ССР (окр. Душанбе).

Описание (рисунок) по 2 экз. из длинноногого сцинка (окр. Душанбе), окрашенным молочно-кислым кармином. Длина стробилы достигает 47 мм при максимальной ширине 1,1 мм. Сколекс округлый, шириной на уровне присосок 0,46—0,55 мм, с пологим конусовидным апикальным выступом, терминально тупо закругленным, отделен от шейки небольшим сужением. Присоски заметно выступающие, почти сферические, глубокие, мускулистые; они относительно крупные, диаметром 0,176—0,220 мм, и лишь в 2,0—2,7 раза уступающие ширине сколекса. Шейка длиной 1,8—2,5 мм при максимальной ширине 0,55—